**Index of Claims** 

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/663,732

MURAKAMI, TOSHIHIKO

Examiner

**Art Unit** 

**David Masdon** 

Date

2188

x	Rejected
1	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_							_	
Cla	im					Date	_	_	_	
Final	Original	12/7/05								
	1	Х								
	2 3	X								
	3_	Х		L					L	
	4	Х	_	L		_	_	_	Ь.	
	5	Х	<u> </u>	<u> </u>	_	_			_	
<u> </u>	6 7	X	-		_			-		
	8	X	-	├	┝					
	9	x	-	-		_			$\vdash$	
	10	X	$\vdash$	$\vdash$	┢					
	11	х								
	12	X								
	13	Х		L					L	
	14	Х	L	<u> </u>	L	L			L	
	15	X	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
<u> </u>	12 13 14 15 16 17 18	X	_	-	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-
_	18	x	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	
	19	Ĥ	-	-	$\vdash$	-	-		-	
	20			$\vdash$	-	$\vdash$		_	<u> </u>	
	21		Г	_		$\vdash$				
	22									
	23 24									
	24			L	L	L_		Ш	$ldsymbol{ld}}}}}}$	
<u> </u>	25	_	<u> </u>		_	<u> </u>				
	26	<u> </u>	_	-	⊢	├	⊢	-	-	_
$\vdash$	27	⊢	-	-	┝	├	-		-	
<del></del>	28 29	$\vdash$	┢	├─	├	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$
	30		-	1	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	31		<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	Γ		$\vdash$	Г
	31 32									
	33									
	34									$oxed{\Box}$
	35	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_
	36 37	-	-	<del> </del>	_	-	ļ	_	-	<u> </u>
<u> </u>	38	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>
	39	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
	40	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝┈
<b></b>	41	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
	42	1	$\vdash$		$\vdash$		Г		Γ	
	43									
	44									
	45	$\Box$	Ľ							
	46	_	ļ	_	_	L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	L
<u> </u>	47	<u> </u>	ļ		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
	48	-	┝		-	⊢	⊢	<u> </u>	⊢	$\vdash$
-	49 50	$\vdash$	├	$\vdash$	⊢	⊢	├	$\vdash$	-	-

<u> </u>	шп					Jau						Cla	0111	$\vdash$				Jak	_			
3	Original	12/7/05										Final	Original									
	1	X											51									
	2	Х											51 52									
┪	2	Х					_						53					$\overline{}$				
┪		×	$\vdash$	$\vdash$	_	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			54		П				_	_		$\neg$
$\dashv$	5	X			_	_	_	$\vdash$	_	-			54 55			$\neg$		_	Н			$\dashv$
$\dashv$	-6	X		_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	_	-			56	-	-	$\neg$	_	_	Н	-	-	$\dashv$
$\dashv$	6 7	x		_	_		_	-		-			57	_	-			—	-	-	$\dashv$	$\dashv$
┥		x		_	_			_	_	⊢			58	H	-	$\dashv$	—	_	Н		-	-
	8	÷	_	_		_			_	<del> </del>			50			-		-	Н		$\dashv$	$\dashv$
	40	X	_			_	_	_	$\vdash$	-			59	-				-	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$
4	10	X		_	_	_	_			<u> </u>			60	-		$\dashv$			H		$\dashv$	-
4	11	Х		_		_	_	_	_	<u> </u>			61	_		_		_	ш		-	
4	12	X		_	_			$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			62	<u> </u>		_					_	_
4	13	Х											63					_	_		_	$\blacksquare$
	14	X				Ш							64									
	15	X								L			65									
	16	X											66									
	17	Х								L			67									Ш
	18	Х											68						L_			
	19												69									
	20												70									
	21 22												71									
┪	22							Г		Г	ll		72									
	23					Т	Г			П			73									П
	23 24					Г	_			Г			74					$\vdash$		_		$\Box$
	25					<del>                                     </del>		Г	Т				75		_			-				$\Box$
┪	26		-		_	-	Н			$\vdash$			76					_		_	Н	П
_	27	-	_	-	_	$\vdash$	$\vdash$	_	_	<del>                                     </del>			77					$\vdash$	_	_	Н	П
_	28	_		-	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<del>                                     </del>			78	H	H	_		$\vdash$			-	$\vdash$
-	29	$\vdash$	_	_	_	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$			79	-	_	_	_	-		_	-	$\dashv$
-	30	-	_	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	┝	$\vdash$			80	_			_	$\vdash$	-	-		Н
-	31	-	-	_	—	┝	-	-	┝	⊢			91	-	-				-	_	$\vdash$	Н
-	32	-	-	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-				81 82	-	-	-		├─	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$
-	33		H	$\vdash$	⊢	├	H	├-	-	-			83	├─	_			├	H	-	┝╌	$\vdash\vdash$
-	33	-	$\vdash$	<u> </u>	├	├	<u> </u>	_		├			03	-	$\vdash$			┝	┝		-	$\vdash$
_	34 35	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	├	_	├			84	$\vdash$	_			├—	⊢	_	$\vdash$	Н
_	30	$\vdash$	L.	_	<u> </u>		_	<u> </u>	-	├			85	⊢	_			⊢	_	_	$\vdash$	$\vdash$
4	36		_	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			86	_	$\vdash$	_		├	-			Н
_	37	L	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			87	┡				ļ	_			$\vdash$
_	38			_	<u> </u>	<b> </b> _	_	<u> </u>	_	_			88	<u> </u>	_			_	_	_		$\vdash$
_	39	_			<u> </u>	L	Ш	_	_	ļ			89	_	<u> </u>	_		<u> </u>				-
	40	Ш			_	L_	<u> </u>	_		<u> </u>			90	_				_		ļ		
	41			L	<u> </u>	L	<u>_</u>	_	_				91		L			_	_	_		Ш
	42					L	L	$oxed{oxed}$	L	L			92					L_		L.		Ш
	43							L	_	_			93		L					L		Ш
	44												94									
	45			L		$\Box$	L		$\Box$	Ĺ			95						$\Box$	<u> </u>		Ш
	46			Ĺ	Ĺ		Ĺ						96									
	47												97									
П	48												98									
	49												99									
	50					Γ	Γ			Γ			100	Γ								
		_		_	_			Ь			' '				_				_			

- 01		Date									
Cli	aim	<u> </u>	_	_	L	Jate	-	_	_	$\dashv$	
Final	Original										
	101									П	
	101 102										
	103										
	104										
	105									Ш	
	103 104 105 106									Ш	
	107 108 109					Щ	Ш	Ш		Ш	
	108				<u> </u>		_			$\vdash$	
	109	$\vdash$	L	_	_				_	Н	
	110	$\vdash$	$\vdash$					-	-	Н	
	111	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├	$\vdash$		$\dashv$	
	112		$\vdash$	$\vdash$		H	-	H	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
	111 112 113 114 115 116 117	Ι	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	H	-	Н	
	115	_	$\vdash$	Н						$\Box$	
	116	Н							Н	П	
	117								Г		
	118									П	
	119										
	120										
	121										
	122										
	118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129	L					_		_	Ш	
	124	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Ш	
	125	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	┝	<u> </u>	<u> </u>	├	Ш	
	126		<u> </u>	H	_	<u> </u>	⊢		┝	Н	
	127		┝	-	$\vdash$	├	⊢	-	-	Н	
	120	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-	Н	
	129		⊢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	H	H	-	Н	
	131	⊢	┢─	<del> </del>	┢	-	$\vdash$	_	┢─	Н	
	130 131 132	┢		$\vdash$	<del> </del>	-	-	<del></del>	<u> </u>	H	
	133	Г								Н	
	133 134 135 136 137		Г	Г	m			Г	Ī	П	
	135										
	136									Ш	
	137	_	L.	_		<u> </u>	L	L	<u> </u>	Ш	
	138 139	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	L_	_	<u> </u>	Ш	
ļ	139	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Н	
<b> </b>	140		-	<u> </u>	<u> </u>	├	<del> </del>	_	⊢	Н	
	141 142	├—	-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	├	Н	
<del> </del>	142	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	⊢	┝	Н	
<u> </u>	144	$\vdash$	-	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	
<u> </u>	145	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	H	
<del>                                     </del>	146	$\vdash$	┢	$\vdash$	<del> </del>	H	$t^-$	$\vdash$	$\vdash$	H	
	147		Ι-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ΙT	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	
	148	$\vdash$	$\vdash$	Г	T	<u> </u>		Г	Г	П	
	149										
	150										